

## **NORMAS PARA EXPERIMENTOS DE VIDEO MICROSCOPIA (time-lapse)**

Los experimentos de video microscopía “in vivo” están sujetos a múltiples variaciones al tratarse de muestras vivas (perdida de foco y/o campo visual por movimiento de la muestra, muerte por exceso de fluorescencia, contaminaciones, etc.)

Estos imprevistos se pueden limitar gracias a los sistemas de los equipos y el asesoramiento del técnico especialista, pudiéndose abordar el time-lapse de diferente manera según las características del experimento.

Por lo tanto se recomienda siempre consultar con el técnico responsable y hacer una correcta puesta a punto de los experimentos a realizar para, de esta manera, establecer los “settings óptimos” para el experimento.

El técnico especialista informará a los investigadores de los factores críticos a tener en cuenta para limitar los riesgos, siendo responsabilidad última del investigador la decisión sobre los parámetros utilizados.

Una vez informado, **será SIEMPRE responsabilidad del INVESTIGADOR:**

- Elección de campos
- Tiempos de exposición
- Frecuencia de adquisición
- Potencia de la lámpara
- Contaminaciones
- Sistema de enfoque elegido
  - PFS
  - Autofocus (“Adaptative” o “Step in Range”)

Será **SIEMPRE responsabilidad de la Unidad:**

- Corte de luz
- Fallo en el software
- Fallo mecánico
- Fallo en el control de temperatura
- Fallo en el suministro de gases

Por otra parte, el periodo de facturación del experimento empezará en el momento en que se encienda el equipo y este comience a consumir reactivos y/o material.